

# EUROPEAN PATENT OFFICE

## Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 07157155  
PUBLICATION DATE : 20-06-95

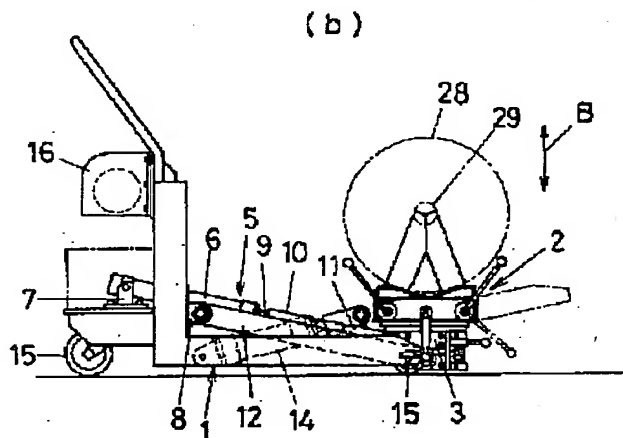
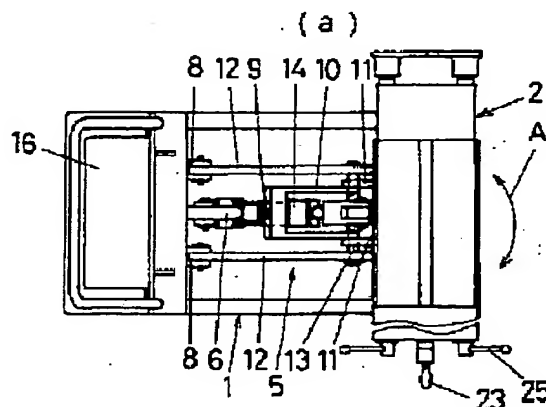
APPLICATION DATE : 06-12-93  
APPLICATION NUMBER : 05305385

APPLICANT : HYMEX:KK;

INVENTOR : NAKAJIMA SEIJI;

INT.CL. : B65H 19/12 B62B 3/00 B62B 3/06  
B62B 3/08

TITLE : WINDING WEB CONVEYANCE DEVICE



**ABSTRACT :** PURPOSE: To facilitate winding web handling by installing a web winding receiver on a carrier truck oppositely to the circumferential surface of the winding web in both a liftable and a rotatable manners and also providing a tilting mechanism for tilting the winding web receiver between a horizontal state and perpendicular state.

**CONSTITUTION:** A winding web 28 of a winder is moved downward and a winding web receiver 2 is set opposite to the winding web 28. The winding web receiver 2 is then made liftable through a hydraulic cylinder 14. Besides, the upper surface of the receiving member of the winding web receiver 2 is recessed and the winding web receiver 2 is made rotatable to the A direction. The winding web 28 in the horizontal state is then tilted and supported by a receiving plate by protruding a piston shaft 9 of a hydraulic cylinder 6. Thus, a large weight winding web 28 can be handled safely.

COPYRIGHT: (C)1995,JPO

5

6

【図2】同じく実施例の運搬台車の一部横断面図である。

【図3】同じく実施例の使用状態を説明する図で、(a)は巻取りウェブ受を旋回および上昇させた状態の正面図、(b)は巻取りウェブ受を傾動させて垂直にした状態の正面図である。

【図4】同じく実施例の巻取りウェブ受の平面概略図である。

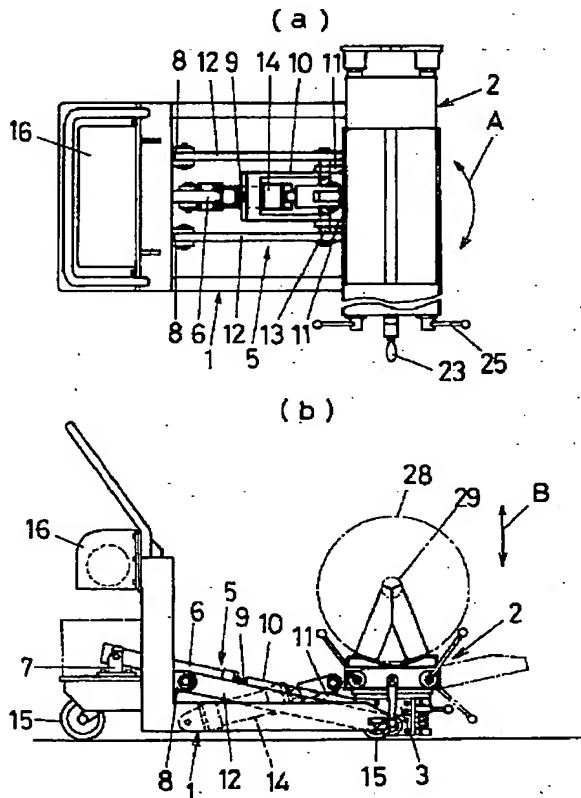
【図5】同じく実施例の巻取りウェブ受の断面概略図である。

【符号の説明】

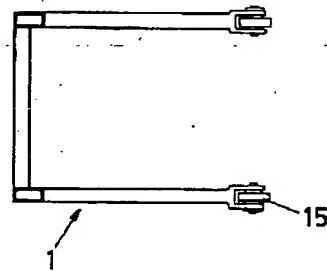
- 1 運搬台車
- 2 巻取りウェブ受
- 3 軸受
- 4 軸
- 5 平行四辺形リンク装置

- 6、14 油圧シリンダー
- 10 短リンク片
- 11 腕片
- 12 長リンク片
- 13 連結ピン
- 17 受本体
- 18 スライド体
- 19 螺杆
- 20 ナット
- 21 上面
- 22 受部材
- 23 ハンドル
- 25 回転レバー
- 26 受け板
- 27 接触センサ
- 28 巻取りウェブ

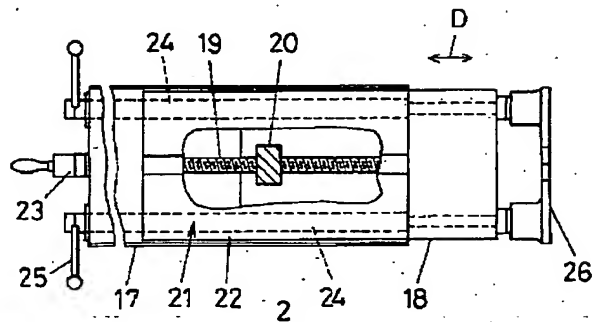
【図1】



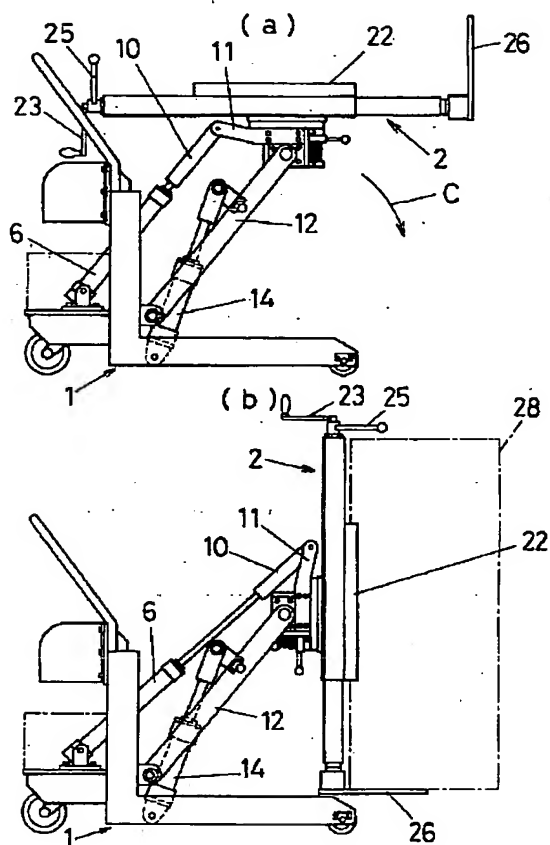
【図2】



【図4】



【図3】



【図5】

